



PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

<p>(51) 国際特許分類6 C12N 15/02, C12P 21/08, G01N 33/531</p>	<p>A1</p>	<p>(11) 国際公開番号 WO99/60112</p> <p>(43) 国際公開日 1999年11月25日(25.11.99)</p>
<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP99/02650</p> <p>(22) 国際出願日 1999年5月20日(20.05.99)</p> <p>(30) 優先権データ 特願平10/140293 1998年5月21日(21.05.98) JP</p> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 武田薬品工業株式会社 (TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.)(JP/JP) 〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町四丁目1番1号 Osaka, (JP)</p> <p>(72) 発明者 ; および (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 松本寛和(MATSUMOTO, Hirokazu)(JP/JP) 〒305-0821 茨城県つくば市春日1丁目7番地9 武田春日ハイツ1204号 Ibaraki, (JP) 北田千恵子(KITADA, Chieko)(JP/JP) 〒590-0073 大阪府堺市南向陽町1丁目2番8号 Osaka, (JP) 沼州司(HINUMA, Shuji)(JP/JP) 〒305-0821 茨城県つくば市春日1丁目7番地9 武田春日ハイツ1402号 Ibaraki, (JP)</p>		<p>(74) 代理人 弁理士 朝日奈忠夫, 外(ASAHI, Tadao et al.) 〒532-0024 大阪府大阪市淀川区十三本町2丁目17番85号 武田薬品工業株式会社 大阪工場内 Osaka, (JP)</p> <p>(81) 指定国 AE, AL, AM, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CN, CU, CZ, EE, GD, GE, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LT, LV, MD, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, US, UZ, VN, YU, ZA, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書</p>
<p>(54) Title: <u>ANTIBODIES AND UTILIZATION THEREOF</u></p> <p>(54) 発明の名称 抗体およびその用途</p> <p>(57) Abstract Monoclonal antibodies (in particular, P2L-1Ca) against 19P2 ligand having an extremely high avidity and being capable of neutralizing the arachidonic acid metabolite-releasing activity of the 19P2 ligand. Thus, these antibodies are usable in diagnostics, preventives, remedies, etc. for various diseases in association with abnormalities in the pituitary function regulatory mechanism (for example, promotion of the prolactin secretion), the central nerve regulatory mechanism, the pancreatic function regulatory mechanism, etc. The 19P2 ligand or its derivatives can be specifically quantitated at a high sensitivity by an immunoassay method based on the sandwich method with the use of the above-mentioned monoclonal antibodies (in particular, the sandwich method with the use of the monoclonal antibody together with an antibody recognizing the intermediate part of the 19P2 ligand). This quantitating method is usable in clarifying the physiological functions of the 19P2 ligand or its derivative.</p>		